

Le potenze

- a. **Scrivi sotto forma di potenza e calcola il risultato, come nell'esempio. Es. $3 \times 3 \times 3 = 3^3 = 27$**

$5 \times 5 \times 5 =$	$7 \times 7 \times 7 =$
$2 \times 2 \times 2 \times 2 =$	$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$
$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$	$10 \times 10 \times 10 \times 10 =$
$7 \times 7 =$	$9 \times 9 \times 9 =$
$4 \times 4 =$	$6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

- b. **Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazione e indica il risultato.**

Es. $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$

$2^4 =$	$5^3 =$
$5^4 =$	$3^5 =$
$6^2 =$	$10^6 =$
$9^2 =$	$6^3 =$
$7^3 =$	$11^2 =$
$10^5 =$	$8^4 =$

- c. **Rappresenta i seguenti numeri sotto forma di potenze di 10.**

Es. $1324 = (10^3 \times 1) + (10^2 \times 3) + (10^1 \times 2) + (10^0 \times 4) =$
 $1000 + 300 + 20 + 4$

$13428 =$

$14320 =$

$19876 =$

$12400 =$

$21453 =$

$45000 =$

$32763 =$

$107426 =$

$1308572 =$